

2025 年 10 月 13 日

トヨタテクニカルディベロップメント株式会社

「横浜ロボットワールド 2025」に出展します

トヨタテクニカルディベロップメント株式会社（本社：愛知県豊田市、代表取締役社長執行役員：香川 佳之）は、10 月 23 日(木)から開催される「横浜ロボットワールド 2025」内の第 2 回 宇宙開発ビジネス展の JAXA ブースへ出展します。

本展示会は、サービスロボット、産業用ロボット、次世代モビリティ、宇宙開発ビジネスの 4 分野を軸に、最新の技術・製品・ソリューションが一堂に会する、BtoB 向けの専門展示会です。製造業をはじめ、医療・福祉、物流、建設、研究機関など、幅広い業界の関係者が来場し、技術交流や商談の場として活用されています。

ご来場の際は、ぜひ JAXA ブース内の当社展示へお立ち寄りいただき、当社の取り組みをご覧ください。

1. 展示会概要

開催日	10 月 23 日(木)・24 日(金) 10:00～17:00
会場	パシフィコ横浜
主催	横浜ロボットワールド実行委員会（株式会社エグジビションオーガナイザーズ）
参加費用	無料 事前登録制
公式サイト	https://www.srobo.jp/outline/index.html

2. 出展内容

JAXA、大阪大学との共同研究取組み「ロボット・ローバのためのエネルギー管理システムの研究」を紹介します。

【主な展示技術】

リアルタイム AI による機体挙動と電力消費の予測	動的システムモデリングによる機体の挙動や電力消費を予測。目的地までの最適な経路を探索に適応
シミュレーション環境の構築	月面モデルや機体モデルを用いたシミュレーション環境により、電力消費の評価が可能なシステムを開発。現在、軟弱地盤へチャレンジ
学習型システムの検証	未知の地形においても走行状態をリアルタイムに学習し、移動時間と消費電力を最小化するシステムの実証を進めています

以 上

【トヨタテクニカルディベロップメント株式会社 会社概要】

設立： 2006 年 4 月

所在地： 愛知県豊田市花本町井前 1 番地 9

代表者： 代表取締役社長執行役員 香川 佳之

事業内容： **IP（知的財産）事業**

調査・技術動向解析、外国出願・権利化（特許・意匠・商標）、翻訳・通訳

計測シミュレーション事業

計測機器・装置の開発／製作、装置・設備の企画／計画立案、

モデルベース開発ソリューションの提案／提供、計測機器の校正／検査／修理、

次世代事業の開発支援

出資比率： トヨタ自動車株式会社 100%出資

URL： <https://www.toyota-td.jp/>

